

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI

PEMBIAYAAN MURABAHAH

PADA BMT BAROKAH PADI MELATI YOGYAKARTA



Oleh:

HENI RAHMA DIANI

183210012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN

KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2021

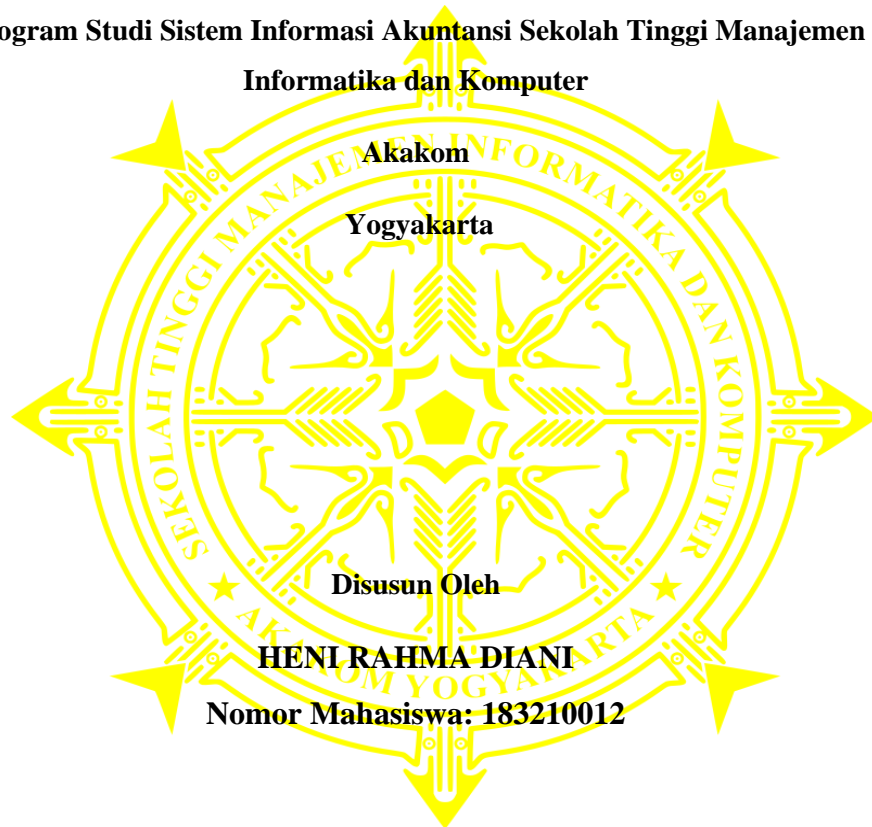
PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI

PEMBIAYAAN MURABAHAH

PADA BMT BAROKAH PADI MELATI YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi ahli madya komputer
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga dengan selesainya tugas akhir ini menjadi langkah awal untuk tercapainya impian dan cita – cita penulis. Walaupun jauh dari kata sempurna namun penulis bangga telah mencapai titik ini, yang akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Dengan rasa syukur yang mendalam, dan dengan telah diselesaikannya Tugas Akhir ini Penulis mempersembahkannya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis selama melakukan penelitian dan menyusun proyek akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
2. Keluarga besar terutama untuk Ibu Penulis yang telah senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materil dan doa yang tidak henti-hentinya diberikan kepada penulis sehingga membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M., selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir ini hingga selesai.
4. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang senantiasa memberikan arahan kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir.

5. Segenap dosen D3 prodi Sistem Informasi Akuntansi kampus STMIK Akakom Yogyakarta yang selalu tulus membimbing dan memberikan ilmu-ilmunya selama masa perkuliahan penulis hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga selalu dicurahkan rahmat oleh Allah SWT.
6. Teman-teman penulis Ichsan, Nurul, Elsa, Yani, Ariska, Ilham, Reza, Luluk, Ludfi, Tinsi, Rosidah dan keluarga besar HMJ KA yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang selalu memberi semangat, masukan dan dukungan hingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
7. HMJ KA organisasi kampus yang menjadi tempat memberikan begitu banyak cerita, dan pengalaman yang akan menjadi memori terbaik untuk penulis dan mendapat tempat tersendiri dalam hati penulis. Organisasi tempat untuk penulis mengasah softskill, kepribadian, serta keberanian menyampaikan pendapat sehingga penulis menjadi yang seperti sekarang.

HALAMAN MOTTO

There is no easy walk to freedom anywhere, and many of us will have to pass through the valley of the shadow of death. Again and again before we reach the mountain top of our desires

~ Nelson Mandela ~

Many of life's failures are people who did not realize how close they were to success when they gave up

~ Thomas A. Edison ~

Barang siapa belum merasakan pahitnya belajar walau sebentar, maka akan merasakan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya

~ Imam Syafi'i ~

Kesabaran adalah ketika hati tidak merasa marah terhadap apa yang sudah ditakdirkan dan mulut tidak mengeluh

~ Ibnu Qayyim ~

Tidak ada yang menjanjikan bahwa langit selalu biru, bunga selalu mekar, dan matahari selalu bersinar. Tapi ketahuilah, selalu ada pelangi disetiap badai, ada tawa setiap air mata, ada berkah setiap cobaan, dan jawaban dari setiap doa. Mengulanglah setiap doa sama seperti mengayuh sepeda, mau selama apapun kau kayuh suatu saat ia akan membawa kita sampai pada tujuan

~ Heni Rahma ~

INTISARI
SISTEM INFORMASI PEMBIAYAAN MURABAHAH
PADA BMT BAROKAH PADI MELATI
YOGYAKARTA

Oleh:

Heni Rahma Diani

183210012

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Pembiayaan murabahah merupakan salah satu produk dari BMT yang mendapat banyak peminat dari anggota BMT dikarenakan memiliki transparansi dalam perhitungan marginnya. Dengan adanya kondisi seperti itu maka sistem informasi pembiayaan murabahah sangat dibutuhkan ditambah dengan seiring majunya perkembangan dunia teknologi dinilai sangat baik untuk membantu pencatatan transaksi secara digital.

Pada objek penelitian, dalam hal ini BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta belum menerapkan sistem informasi pembiayaan murabahah secara maksimal, sehingga pencatatan transaksi pembiayaan murabahah sebagian masih dilakukan secara manual. Proses pencatatan transaksi manual tersebut memiliki beberapa kekurangan yaitu, memerlukan waktu yang tidak singkat dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan transaksi, kurang efektif dalam melakukan pencarian data transaksi pembiayaan karena harus mencari berkas transaksi dan tidak jarang berkas yang dibutuhkan hilang atau rusak.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi pembiayaan murabahah yang berdampak baik bagi perkembangan BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta secara administrasi.

Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pembiayaan Murabahah yang dapat digunakan pada BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta untuk menyimpan data transaksi pembiayaan murabahah pada setiap anggota. BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta dapat terbantu dengan laporan pembiayaan yang dihasilkan secara otomatis dan *realtime*.

Kata Kunci: Margin, Pembiayaan Murabahah, Sistem Informasi

ABSTRACT
MURABAHAH FINANCING INFORMATION SYSTEM ON BMT
BAROKAH PADI MELATI YOGYAKARTA

By:

Heni Rahma Diani

183210012

Accounting Information System Study Program

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Murabahah financing is one of the products from BMT that has received a lot of interest from BMT members because it has transparency in calculating its margin. With such conditions, a murabahah financing information system is needed, coupled with the advancement of the world of technology, which is considered very good to help record transactions digitally.

In the object of research, in this case BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta has not implemented a maximum murabahah financing information system, so that the recording of murabahah financing transactions is still partially done manually. The manual transaction recording process has several drawbacks, namely, it requires a short time and reduces errors in recording transactions, is less effective in searching for financing transaction data because it must look for transaction files and it is not uncommon for the required files to be lost or damaged.

The purpose of this research is to design and create a murabahah financing information system that has a good impact on the administrative development of BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta.

The result of this research is a Murabahah Financing Information System that can be used at BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta to store data on murabahah financing transactions for each member. BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta can be helped by financing reports that are generated automatically and in realtime.

Keywords: *Information System, Margin, Murabahah Financing*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang mengambil judul “Sistem Informasi Pembiayaan Murabahah pada BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta”.

Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya Komputer bagi mahasiswa program DIII Jurusan Sistem Informasi Akuntansi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari saran, dorongan, bimbingan, serta bantuan dari banyak pihak, sehingga dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah memberikan bantuan moril maupun materil baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis selama melakukan penelitian dan menyusun proyek akhir ini.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M., selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir ini hingga selesai
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak terlibat dalam membantu sehingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa jauh dari kata sempurna, semoga Allah SWT memberikan balasan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap atas saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata, semoga tugas akhir yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Aamiin.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. DASAR TEORI	4
2.1.1. BMT Barokah Padi Melati Yogyakarta	4
2.1.2. Pembiayaan	5
2.1.3. Pembiayaan Murabahah.....	5
2.1.4. Margin.....	6
2.1.5. Sistem Informasi Akuntansi	6
2.1.6. PHP Hypertext Preprocessor.....	7
2.1.7. MariaDB	7
2.1.8. Laravel	7
2.2. Tinjauan Pustaka	7
BAB 3 RANCANGAN SISTEM.....	10
3.1. Deskripsi Sistem	10

3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.3.	Sistem Pendukung.....	11
3.3.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	11
3.3.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	11
3.4.	Perancangan Sistem	12
3.5.	Perancangan Basis Data.....	12
3.5.1.	Tabel Users	12
3.5.2.	Tabel Anggota.....	13
3.5.3.	Tabel Petugas	13
3.5.4.	Tabel Pembiayaan	13
3.5.5.	Tabel Angsuran.....	14
3.6.	Relasi Antar Tabel	15
3.7.	Rancangan <i>Software</i> Dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD)	16
3.7.1.	DFD Level 0	16
3.7.2.	DFD Level 1	17
3.8.	Rancangan Antarmuka.....	19
3.8.1.	Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Users	19
3.8.2.	Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Anggota.....	20
3.8.3.	Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Petugas	21
3.8.4.	Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Transaksi Pembiayaan	21
3.8.5.	Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Transaksi Angsuran	22
3.9.	Perancangan Data Keluaran (<i>Output</i>)	22
3.9.1.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Users.....	22
3.9.2.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Anggota	23
3.9.3.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Petugas	23
3.9.4.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi Pembiayaan.....	23
3.9.5.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi Angsuran.....	24
3.9.6.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Pembiayaan Per Periode.....	24
3.9.7.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Pembiayaan Jatuh Tempo	25
3.9.8.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Kartu Pembiayaan	25
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1.	Setting Database Environment.....	27
4.2.	Tampilan Halaman Awal (<i>Home</i>)	27

4.3.	Tampilan <i>User Interface</i>	28
4.4.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>)	29
4.4.1.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) Data <i>Users</i>	29
4.4.2.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Petugas	30
4.4.3.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Anggota.....	31
4.4.4.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Transaksi Pembiayaan	33
4.4.5.	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Transaksi Angsuran	36
4.5.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>)	38
4.5.1.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar <i>Users</i>	38
4.5.2.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Petugas.....	39
4.5.3.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Anggota	40
4.5.4.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi Pembiayaan	41
4.5.5.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi Angsuran	42
4.5.6.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Pembiayaan Per Periode	44
4.5.7.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Pembiayaan Jatuh Tempo...	46
4.5.8.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Kartu Pembiayaan.....	49
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1.	Kesimpulan	52
5.2.	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tabel Relasi.....	15
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	17
Gambar 3.3 DFD Level 1	18
Gambar 3.4 Form Input Data Users	20
Gambar 3.5 Form Input Data Anggota	20
Gambar 3.6 Form Input Data Petugas.....	21
Gambar 3.7 Form Input Data Transaksi Pembiayaan	21
Gambar 3.8 Form Input Data Transaksi Angsuran	22
Gambar 3.9 Rancangan Output Daftar Users.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Output Daftar Anggota	23
Gambar 3.11 Rancangan Output Daftar Petugas	23
Gambar 3.12 Rancangan Output Daftar Transaksi Pembiayaan.....	24
Gambar 3.13 Rancangan Output Daftar Transaksi Angsuran.....	24
Gambar 3.12 Rancangan Output Laporan Pembiayaan Per Periode.....	25
Gambar 3.13 Rancangan Output Laporan Pembiayaan Jatuh Tempo	25
Gambar 3.14 Rancangan Output Kartu Pembiayaan	26
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal (Home)	28
Gambar 4.2 Tampilan Form Masukkan (Input) Data Users	29
Gambar 4.3 Tampilan Form Masukkan (Input) Data Petugas	30
Gambar 4.4 Tampilan Form Masukkan (Input) Data Anggota.....	32
Gambar 4.5 Tampilan Form Masukkan (Input) Data Transaksi Pembiayaan	33
Gambar 4.6 Tampilan Form Masukkan (Input) Data Transaksi Angsuran	36
Gambar 4.15 Tampilan Output Daftar Users	38
Gambar 4.8 Tampilan Output Daftar Petugas.....	39
Gambar 4.9 Tampilan Output Daftar Anggota	40
Gambar 4.16 Tampilan Output Daftar Transaksi Pembiayaan	41

Gambar 4.17 Tampilan Output Daftar Transaksi Angsuran	43
Gambar 4.18 Tampilan Output Laporan Pembiayaan Per Periode	45
Gambar 4.13 Tampilan Output Laporan Pembiayaan Jatuh Tempo	47
Gambar 4.14 Tampilan Output Kartu Pembiayaan	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perhitungan Margin	6
Tabel 2.2 Tabel Tinjauan Pustaka.....	9
Tabel 3.2 Tabel Users	12
Tabel 3.3 Tabel Anggota.....	13
Tabel 3.4 Tabel Petugas	13
Tabel 3.5 Tabel Pembiayaan	14
Tabel 3.6 Tabel Angsuran	14